(1)

〒160-0004 東京都新宿区四谷 3-9 建設国保会館 TEL.03(3341)9521 編集人/社団法人 全国中小建築工事業団体連合会 発行人/中川 勝 発行所 有限会社全建連住宅サービス -部 250円(直接予約講読料 1年分 3,000円 〒代含)

伸びる「ちきゅう住宅」 9年度は957三(申請時点) うち「優良な住宅」は10戸

本会では、建築物性能等認定事業登 録規程に基づく優良な住宅の認定制度 として、「ちきゅう (地域木造優良) 住 宅認定事業」を平成9年4月1日付け で建設省の登録を得て、積極的に展開 しており、会員団体の連携のもと順調 に推移している。

この認定事業から生み出される「ち きゅう住宅」(木造軸組工法住宅) は建 設省が制定した「優良な住宅の指針」 による規格型のちきゅう住宅(いわゆ る「優良な住宅」として本会が認定す る住宅)と住宅金融公庫融資住宅にお ける高耐久性木造住宅と同等以上の性 能を有する住宅としての高耐久型のち きゅう住宅の2種類を有している。

住宅性能保証制度を 活用

本会の2種類のちきゅう住宅は、瑕 疵保証体制として、(財)性能保証住宅 登録機構が運営する住宅性能保証制度 を適用しており、10年保証住宅として 位置付けている。したがって、ちきゅ う住宅を建設する要件として性能保証 住宅登録業者として同機構に登録され た業者でなければならない。また、本 会に申請されるちきゅう住宅は、建築 士等の一定の資格要件に適合し、かつ、 本会が実施する「ちきゅう住宅におけ る審査員・検査員講習会」を受講し、 本会に登録された審査員・検査員が基 本の設計審査及び地盤・基礎の現場審 査を行い、さらに同機構の検査員によ

る躯体の現場審査(認定住宅としての 高規格型のちきゅう住宅においては、 竣工時の現場審査を本会に登録された 審査員・検査員が行うことになってい る。) に合格することによって所定のメ リット(住宅金融公庫の割増融資、30 年償還、住宅登録料率の引下げ等)を 活用できる。

10年度は1200戸へ

平成9年度における「ちきゅう住宅」 の供給実績は、957戸となった。内訳は、 認定住宅としての高規格型のちきゅう 住宅が10戸、高耐久性木造住宅と同等 水準の高耐久型のちきゅう住宅が947 戸で前年度の588戸(高規格型が10戸、 高耐久型が577戸)を大きく上回った。 平成10年度に入ってもこの勢いは止ま らず5月10日現在で140戸を越えてい

所管の木造住宅委員会では、今年度 は、1,200戸を目標にしている。(戸数 は申請時による。)

なお、平成9年度までのちきゅう住 宅の累計は、1815戸となった。

☆平成9年度の 新設住宅着工戸数は 130万 1 千戸 木造住宅は22%減の 58万5千戸



定期借家権の導入 平成11年実施をめざす

●政府与党は、現行の借地借家法 を改正し、「定期借家権」を導入 することとしている。

現行の借地借家法では、賃貸 住宅の貸し手は「正当な理由」 がないと借り手が求める契約の 更新を拒めないことになってい る。

判例では、更新を拒める理由 として、長期間の家賃滞納や貸 主がその借家に住む場合などに 限られている。

- ●こうした正当事由による解約制 限は、戦中、戦後の住宅事情の 厳しい時代には借り手の立場を 保護する役割りを果たしてきた が、当時と住宅・経済事情が全 く異なる現在では、むしろ健全 な賃貸住宅市場の形成や各人の ライフスタイルに応じた円滑な 借り替えが阻害されている面も ある。
- ●定期借家権が導入されると、新 規に設定する借家契約につい て、当事者の自由な合意によっ

て選んだ契約期間が満了すれば 借家権は消滅することになる。

このため、借り手の弱者保護 の立場から懸念する向きもある が、与党三党では、こうした批 判に配慮し、既存契約について は、定期借家権契約への切り替 えを見送った。

- ●定期借家権の導入により、古い 建物の建て替えが進み、物件の 借給が増えて家賃も下がると期 待されている。また、長期的に は不動産の流動化にもつながる という見方もある。
- ●住宅・不動産関連団体では、定 期借家権の早期導入を実現する ため、5月13日、「定期借家推進 協議会」を設立する。

この協議会では、定期借家権 全体の運用について、契約形態 や標準約款運用マニュアルの作 成等の研究や消費者相談、賃料 鑑定、住宅関連情報の提供・あ っ旋等、新たな業務形態を検討 することとしている。

建設省が4月末発表した平成9年度 の建築着工統計によると、新設住宅着 工は前年度に比べて17.7%下回る134 万1,347戸となった。130万戸台という 低い水準は平成3年度以来の6年ぶり というものだ。

利用関係別では、持ち家が前年度比 29.1%減の45万1,091戸で前年度の増 加から再度減少。貸家は前年度比16.3 %減の51万5,838戸で前年度の増加か ら再度減少。分譲住宅では0.4%減の35 万693戸で前年度の増加から再度減少 した。

この中で木造住宅は、21.7%減の58 万4,872戸で、全体の戸数に占める木造 住宅の割合は、前年度2.2%下回る43. **6%となった。**

高耐久性木造伯

住宅金融公庫の金利体系が大幅に変更になりました。

これによると、基準金利が適用になるのは、①耐久性の高い住宅、②バリアフ リー住宅、③省エネルギー性能の高い住宅――に限られることになりました。 でも安心してください。高耐久性木造住宅なら、耐久性の高い住宅として引き 続き基準金利が適用になります。

高耐久性木造住宅なら、175 m² まで

10年至十30年至十100万円融劃十基準金利

で、一般の住宅に比べてますますお得になりました。





(財)性能保証住宅登録機構

TEL. (03)3584-5748

技能訓練指導者が語る「若者・教育・訓練等」への現況と将来

出席 者 (発言順・敬称略)

・平成8年度まで全建連技術専門委員として 技能グランプリ大会の建築大工の部の競技委 員、委員会主査を務める。(社) 新潟県建築組 合連合会所属。皆川粂七工務店。

全建連技術専門委員で平成6年度より技能 ランプリ大会建築大工の部の競技委員。 (社) 北海道建築工事業組合連合会所属。(有)

〉浅出重雄

全建連技術専門委員で平成9年度より中央 技能検定委員 (建築大工) を務めている他、 技能グランプリ大会の競技補佐員も歴任す る。愛知県建設組合連合技術部長。(株) 創建。

全建連副会長 (技術技能委員長) で平成9 年度より技能グランプリ大会建築大工の部の 競技委員。秋田県建設技能組合連合会会長。

◇司会(城戸正昭)・全建連事務局長

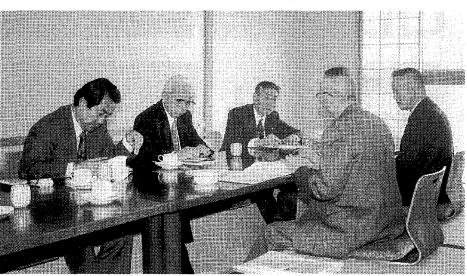
城戸(司会)――我々の業界は技能 がなければ成り立たないという基本的 な問題があります。どうしたら若い人 たちが入りやすい業界になるか考え、 人材育成面での底上げを図るとともに 技能向上を確立し、この業界をより良 くしていくことが全建連の重要な役割 のひとつです。そこで、今回は人づく りというテーマでお話を伺わせていた だきたいと思います。

戦前には徒弟制度があり、親方と弟 子という主従関係によって技術が継承 されました。しかし、この制度は封建 的な色彩が強いということから、戦後 民主化の発達とともに崩壊しました。 一方、昭和22年に労働基準法が公布さ れ、33年に職業訓練法が制定されるな かで、近代的な技術教育が確立されま した。ただし、実務的な技能の継承に ついては、現場での徒弟制度の名残が 支えていたと考えられます。それがあ る段階で技術革新が進行し良い意味で の徒弟制度の名残もがたがたになって しまった。これをなんとか立て直すた め、60年代になって、いわゆる3Kや 6 Kなどの問題をどうして克服するか という課題が起きました。それととも に国や民間で、人づくりをもっと体系 的に捉え、職人をどう処遇しつつ技術 を向上させるべきかということについています。

て考える動きが出てきました。最近は 全体の景気が悪くなったため、住宅等 の需要も厳しく、職人が余る状況にな りつつあるようです。そういうなかで 技術をどう補完し向上させるべきかと いう問題がありますが、皆さんは現状 をどうみていらっしゃいますか。

他職種からの大工の 志願者が増えている

皆川――私のところでは、昔からの 制度をなるべく続けるよう心掛けてい ます。昭和39年に親父が亡くなってか



(昭和48年10月20日第三種郵便物認可)

いまから、6、7年ぐらい前までは 弟子入りするのは大工のせがればかり でしたから、年季があけると親は待っ てましたとばかりに呼び戻してしまい ました。ですから、私が最初に育てた 一番弟子はいまも残っていますが、そ の下はほとんど残っていません。それ がこの5年ぐらいは、ほかの職種から 大工になりたいという人が増えてきま した。現在の5人の弟子も全員がそう いう者で、将来はうちに勤めさせてく れと言っています。これはいい傾向で す。

私は去年まで訓練校の校長を務めて いましたが、訓練校の入学者数をみる と大工になる人の数がだいたいわかり ます。小さな訓練校なので、最低のと きは5人ぐらいしか集まらなかったも のですが、今年は17人が卒業しました。 教えるにはそのぐらいがちょうどいい 人数ですね。20人以上になると、なか なか目が行き届かなくなりますから。 ただし、訓練校のカリキュラムは、若 い者のことを考えたというよりは、役 所でこれは何時間、これは何時間と決 めたものであって、それに基づいてや っていると生徒が怠けてしょうがな い。ですから、たとえば概論なら、社 寺建築の話や歴史の話をしたりして、 なるべく大工のためになるように工夫 していますし、実技もいろいろ取り入 れています。

基礎的な能力が 未達な若者をどうするか

北川――私も皆川先生と年齢も近い し、長い間事業内訓練に携わってきて、 理事長や校長も務めたことがあるな ど、同じような道を歩んできているの で、おっしゃることはよくわかります。 何百とある職種の中で、建築大工は一 番古い歴史を持っている。日本の国の 発祥以来のもので、もちろんそれは中 国や朝鮮半島から技術者がやってきて 伝えられたわけですが、そこから始ま っている。伝統が良いとか悪いとか、 いまはこうならなきゃいかんなどと言 うよりも先に、若い人たちに技術をし っかり教え込むことが大事だと思いま す。そうして、若い訓練生たちがこの 技術、職種に自信をもってもらわなけ ればいけない。それが原点になると思 います。

どうしても昔と比べがちで、いまか らみれば徒弟制度に悪いところもない わけではないけれど、それだけではな いと思います。新しい時代に合わせて いくために戦後の職業訓練が生まれ、 当初、私たちが手取り足取り教えた人 たちが、いまはもう60歳になっていま すが、当時の訓練生といまの訓練生を 比べても格段の違いがある。昔この道

(3面へ)

ら私が継いでいますが、現在の弟子5 人を含めてこれまで私の弟子として育 った職人が21人おります。ただ、4年 ぐらい前までは住み込みでしたが、私 の家族の都合もあっていまは通いにし ています。徒弟制度は技能を伝えて行 くにはたいへんいいものだと思いま す。また、新しく入った者がその前の 年に入った者に聞く方が覚えやすい か、一人前の職人に尋ねる方がいいか といえば、やはり身近な兄弟子からの 方が習いやすいでしょう。そういうこ とを考えながら、若い者を育てていま す。最初はどうせできる仕事しか与え られないのだから、いくら手間がかか っても間に合う仕事をしなさいと言っ

日本法令。の建設関係用

●広告商品に貴社の名 入れ印刷も承ります。

確認申請書 (建築物)(第一面~第五面)

建 築 関 係 A 4 判規格です。 確認申請書 (工作物)係一面~第二面) 建築5 A 4 判 8 10枚 400円 工事完了届 (第一面~第三面) 工事完了届 (建築6-6 A 4 判 8 10枚 400円 建築計画概要書 建築1-2 建築工事届 (第一面~第四面) 建築計画概要書 A4判 10枚 400円 建築工事届 (第一面~第四面) 4 判 810枚 850円 <a・地方事務所決裁分> 建築1-2(1) A4判10枚 500円 建築物除却届 (第一面~第二面)建築10-10 A4判810枚 400円

建築物別概要^{建築1.4} 10枚 250円 委 任 状 建築前 A4判 10枚 250円 建築物の階別概要 ^{建築1-5} 10枚 250円 承 諾 書 ^{建築32} A4判 10枚 250円

增改築等工事証明書 建築35 A4判 10枚 250円 大組模な修繕 模様熱え 設備など工事に係

労務4-3 50枚 300円 労働者が携帯する出勤簿で、建設労働者、

建設業許可 申請書セット

出勤表兼給料明細書 パート、アルバイト、日雇労働者に便利。

・大臣及び東京、神奈川、大阪、福岡、埼玉県知事用(OCR様式) <個人>建設1 950円 <法人>建設2 1.000円 ・知事用(東京、神奈川、大阪、福岡、埼玉県以外の知事用) <個人>建設3 550円 <法人>建設4 600円

建設工事 打合記録簿用紙(A4)

建設 57-3 A 4 判 50枚 600円 の用紙は労働安全衛生法に規定されている 工事の事前打合せの記録に適する用紙です。

●こんなことまで違反!? 建設業者がハマりやすい 法律違反と犯罪 長門 昇著 B6判 1,942円

背付表紙 5組・台紙 50枚・ひも10本 建設41-4 L 1ケース 2,000円 背付表紙 建設41-4 F 10組 550円 背なし表紙 5組・台紙 50枚・ひも10本 建設41-A L 1ケース 2,000円 費なし表紙 建設41-A L 1ケース 2,000円 費なし表紙 建設41-A F 10組 550円 E・L判用

A 4判 (4穴) フリータイプ用 フリー台紙 8枚・工事用タイトルカード・工程検査記録用紙 専用ファイル各1部 建設41-40 1ケース 1,200円 背なし表紙 5組・台紙 50枚・ひも5本 B 5 判 (2穴) 建設 41-6 1ケース 1,700円

背なし表紙 5組・台紙 50枚・ひも10本 建設 41-5 1ケ 建設 41-6 F ス 1,700円 B 5 判 (4穴) 背なし表紙 建設 41-6F 10組 450円 工事完成写真帳表紙 建設 41-7F 10組 450円 工事写真帳背付表紙 建設 41-8F 10組 480円

フリーサイズ (4ツ切まで入る) フリー台紙 8枚・工事用タイトルカード・工程検査記録 用紙各1部・ビス付 建設41-2 1ケース 1,500円

●契約から引渡しまでの原価・工程管理 〈バインダー付〉 説明書、インデックス、 台紙 (総括表) 20枚 明細表 30枚

〈B5判〉 〈A4判規格外〉 建設35-S 1ケース 2,300円 建設35 1ケース 1,700円

工事原価明細表 元 建設35- 1 B5判 20枚 400円 建設35- 2 B5判 30枚 400円 建設35-14 A4判 30枚 550円 建設35-24 A4判 50枚 700円

日本法令。

※価格は、消費税別です。

4穴用 B5判(6枚収納) 50枚 1.500円

2穴用 B5判(4枚収納) 50枚 1,800円 4穴用 A4判(6枚収納) 50枚 1,800円

本社/東京都千代田区岩本町2-1-7 TEL 03 (3862) 5031 FAX 03 (3862) 5365 お求めは最寄りの法令ストア(文具店・書店)でどうぞ!

補充用台紙

£ · L 製 用 建設41-L

建設41-6 建設41-4M 建設41-3M キャビネ判用。建設41-B-1 フリータイプ 建設41-2M

建設41-4M100 4穴用 A4判(6枚収納)100枚 3,400円 建設41-4LM 4穴用 A4判(8枚収納) 50枚 1,800円 4穴用 A4判(A3判(27折) 50枚 1,800円 2穴用 B5判(2枚収納) 50枚 1,800円 2次用 四ツ切サイズ 10枚 1,100円 4穴用 A4判 10枚 700円 2穴用 B5判(4枚収納) 50枚 1,800円 4穴用 A4判(6枚収納) 50枚 1,900円 4穴用 A4判(2枚収納) 50枚 1,900円

建設41-40M ネガ・ベタ/発用 建設41-B-5 ///ファキービネ制用 建設41-4PM

工事写真帳台紙備考欄用 **ワープロラベル用紙** 建設41-3 10シート 780円

見積書用表紙 (ヨコ・クリーム) 建設56-1 A 4判変形 10枚 600円 (タ デ・浅 前) 建設56-2 A 4判変形 10枚 600円 (ヨ コ・浅 前) 建設56-3 A 4判変形 10枚 600円 (タテ型) 建設39-N B 5 判 25組 630円 (ヨコ型) 建設39-1N B 5 判 25組 630円 (建設工事)御見積書 (ヨコ型) 建設38-1N 「B 5 判 25組 630円 (タテ型) 建設39-2N B 5 判 25組 630円 (建設工事)内訳明細書

(建設工事)注文書

| 「原価計算書付](ヨコ型) 建設38-10 B5変形 25組 750円 (タテ型) 建設39-10 B5変形 25組 750円

〈調書つき〉3枚複写・ノーカ (建設工事)請求書 (ヨコ型) 建設40-N B5判 20組 800円 B 5 判 25組 630円 (ヨコ型) 建設47-N

(2面からつづく)

に入った人は、自ら努力して自ら覚え ることを基本にやってきました。だか らこそ、日本の木造建築は世界的な技 術、技能をもってきた。それが、いま の若い人たちは教えられなければ覚え ないような育ち方をしているところ に、大きなずれがあります。これをど うするかとなるとたいへん難しい話で す。

掘り下げてみると、人づくりの難し さは、我々が仕事を教える段階以前の 問題のようです。私は教育を三つに分 けて考えます。7歳までは親が家庭で教 育します。義務教育の段階は学校で、 昔風に言えば「よみかきそろばん」で すが、人間としての基礎的な教育がな されます。それらが終わってから、我 々の職種に入ってくる人がいます。だ から、我々はそれまでの教育がある程 度できているという前提で、職業訓練 を行います。先生方は皆さん、20歳で 成人したときに独り立ちして食べて行 けるような職が備わっているようにし てやろうという気持ちで教えていま す。ところが、いまの若者は基礎的な 能力がそこまで達していないこともあ り、そのへんに問題があるようにも思

では、これをどうしていったらいい のか。人間というのは、みんなが同じ 環境、同じスタイル、同じ能力で生ま れてきているものではないので、個々 は全部違います。それぞれに違った性 格、環境、立場などがありますから、 指導する者が少し深く入り込んで、い いところを引っ張り出してやらなけれ ば子どもは育ちません。そういうこと が人づくりの基本ではないかと思いま す。職業訓練に携わっている先生方、 職場の事業主、経営者の方々も、そう いう気持ちを持っておられるでしょう が、あるいはそのへんがちぐはぐにな っていることもあるかもしれません。

これは一方的にいまの若い人だけを 対象にしたものの言い方だけれど、指 導者のほうはみんな立派なのかという 懸念がないわけではない。ですから、 我々も含めて指導者も勉強して、前向 きにものを考えていかなければなりま せん。これが教育あるいは共育という

ことにもなろうかと思います。子ども は親の言うことを聞いて育つのではな い、親のすることを見て育つという言 葉もありますが、仕事を教える指導者 も同じではないか。いままでの取り組 み方は浅すぎたという見方もないわけ ではないと思います。

いいところを引っ張り 出してやれば伸びる若者

浅田――私は、昭和30年に岡崎にで きた技能者共同養成所に第1回で入所 し卒業したのですが、そこがいまの訓 練校に続いています。 ただ3年間で訓 練校を卒業しただけでいいものかと考 え、みんなを集めて勉強会を開きまし た。33年に2級建築士、37年に1級建 築士を取りました。そのときの仲間は みんなよく勉強する人たちばかりでし たが、その後青年部を作って、いまに 続いています。

39年に技能五輪の全国大会に訓練校 の若い衆2人を出し、その1人が世界 大会へ出ました。それが私が技能五輪 に頭を突っ込んだ最初でした。それか ら技能五輪に挑戦しながら勉強してき ました。現在、私の所に若い衆は10人 いますが、資格のある者は全員技能五 輪へ参加させています。ほかの組合員 でたまに技能五輪全国大会に出すと、 オレは腕がいいんだと天狗になって困 ると言いますが、うちの若い衆はむし ろ出なければだめだと考えています。 うちで一番上に立つ者が43歳ですから 30数年います、あとから職人として入 ってきて15、6年になるのが3人ほど いますし、一番下の者は今年で4年目 ぐらいです。その職人と内弟子の者が、 わりあい仲良く話し合ってうまく仕事 をしてくれるので、ありがたいと思い ます。間違えたときには、一度は本人 を叱りますが、そういうときは本人も 「しまった」と思っているものですか ら、くどくは言わないようにしていま す。

中学校の勉強の関係では、できる者 はどんどん覚えますが、できない者は なかなか覚えないですから、卒業時の 点数の差がたいへん大きくなります。 それが高校に行っても勉強は遅れがち で、だんだんひねくれていってしまう ような感じがします。ところが、高校 へ行かずに私のところへ来た者は、と てもよく働くし、よく覚えるんですね。 いまの学校教育の問題点はそのへんに あるように思いますね。子どもたちの いいところを引っ張り出してやれば、 どんどん伸びるものです。

入ってきたときからできるだけ手作 業をさせて、ノコギリやノミの使い方 を覚えさせます。初めから丸ノコ使わ せてしまうと、ノコギリをひくことが できなくなってしまいますから。造作 などでノコギリを使うには、どうして も手でやらなければうまくいかないも のもあります。訓練校で3年間勉強し ますが、カンナをかけたことはなく、 土方のようなことばかりやっていると いう生徒もいる。確かにいろいろなこ とを経験するのはいいことでしょう が、3年間カンナをかけたことがない のはかわいそうだと思います。親方に よって教え方が違いますね。うちでは どんなことでもやれる仕事は一度はや らせるようにしています。

大工になろうという 感覚が甘い

荒川――私は大工の家に生まれ大工 として育ちました。徒弟制度はいまで も大事なことだと思いますし、そうい う意味では幸せだったと思っていま す。自分で訓練校の子を預かってみた ら、最初の頃の子は案外よかったので すが、一時は県の訓練校を終えた子は どうも義務教育の延長のような感覚が あって、4年もすれば一人前になれる よと話すと、1年生、2年生と上がっ ていって、4年過ぎれば自然と大工に なれるようなつもりでいて、自分の努 力は別物という感じになっていた。県 会議員の方々が技能議員連盟をつくり 私たちの訓練にも協力してくれている のですが、その方々にこれでは困るか ら県の訓練校でもそのように教育して もらいたいし、できることなら中学生 あたりから努力して身につけなければ 技術は自分のものにならないことを教 えてもらいたいとお願いしました。そ のせいか、最近は、いくらかそのへん をわきまえている子どもが来るように なりました。

秋田市では、この2、3年、市内で 12~13人の見習い工を共同訓練校に入



▲浅田重雄さん

らせていますが、半年しないうちに3 分の1はいなくなってしまいます。ま だ、大工になるという感覚が、親も子 どもも甘いように思います。

私は、預かった子どもに最初の1カ 月くらいは道具の研き方ばかり覚えさ せ、それからカンナがけをさせ、先輩 たちにも1年間は絶対に電動工具を使 わせるなと言って育てています。いま の子どもは電動工具を使うのが上手で すが、技術、技能の継承も私たち職人 の仕事だと思っています。技術、技能 の継承については全建連の事業活動の なかの一つの課題だと思います。

新しい潮流への 対応

(司会)――いまの技術の流れには、 手加工の質の高いものがある一方で、 現代の技術や設備などを使いプレカッ トなども利用しつつ建てるものや、あ るいはプレハブのようなものもありま す。こうした三つの流れについて皆さ んはどうお考えでしょうか。

一人前になったら 機械を扱うようにさせる

皆川――私のところでは堂宮をして いますが、ああいうものは昔からの工 法でやっています。それはうちの伝統 でもあり、大工としての伝統でもある と思います。最近は金具が発達してき

(4面へ)



構造用乾燥材

全乾重量法による徹底した含水率管理の下で、含水率を18%以下にまで落とし、 仕上げられた中国木材のドライ・ビームは「本物」の乾燥材です。気乾平均含水 率を15%とすると、ドライ・ビームの気乾含水率までの収縮率は板目方向で 0.69%、柾目方向で0.39%にすぎません。割れ、狂い、たわみがなくなり、羽子 板ボルトの緩み、仕口の隙間もなくなり、築後のトラブルを防止します。

·乾燥材製品(DRY BEAM)·

乾燥平角・乾燥柱・間柱・乾燥根太・乾燥垂木・その他

ドライ・ビーム(乾燥平角)・その他乾燥加工材・一般建築用材

- 社/☎(0823)71-7141 ■岩 国 支 社/☎(0827)21-8191 ■岡山センター/☎(086)276-8912
 - ■東京センター/☎(0474)31-7191 ■東北センター/☆(022)259-1431

 $\angle \mathbf{5}(054)622 - 7641$

■大阪センター/☎(06) 614-1497 ■横浜センター/☎(045)773-2912 ■名古屋センター/☎(0567)68-5391

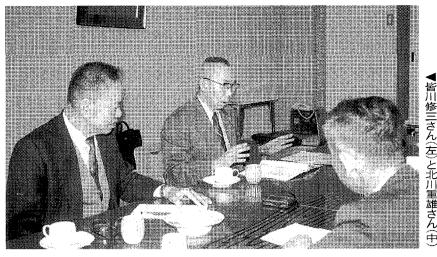
(3面からつづく)

たので、仕口すら作らずに早くするこ とばかり考えますが、うちではまだ堂 宮の仕事を年間の仕事量の半分ぐらい はやっています。昔からのやり方で堂 宮をやっているおかげで、住宅も比較 的いい造作ができるようになりまし た。いくら素人でも自分の住宅を建て るときに興味を持って見れば、やり方 はおおむねわかると思いますが、それ でお客様には非常に喜ばれています。 おかげさまで、うちのやった仕事を見 て、口コミで仕事が来ますから、伝統 を守ることは自分の身を助けることに もなると思います。私のところでは、 超仕上げを入れたのは最近です。若い 者にはできるだけ手仕事をさせるよう にしていますが、一人前になったら仕 事がはかどるほうがいいので機械を使 っています。最初が肝心です。

それが若いものの態度にも表れます し、お客様からも態度がいいとほめら れます。

まず、基礎的な技術を しっかり体得すること

北川――やはり在来工法は手作業から始まらなければならないと思います。それがやはり技能者の根本であって、鉄は赤いうちに打てと言いますが、始めの時点ではそれが基本的な指導方法だと思います。ただし、世の中では競争があり、工務店経営の親方さんにとっては経営も大事な問題でありますから、どうしても能率主義に走りがちです。そのなかでも、経営者や親方さんに理解してもらいたいのは、経営基



盤がしっかりしていなければならない のは当然ですが、それとともに若い人 の育て方、すなわち教育訓練とが車の 両輪でなければならないということで す。機械を使うのはあながちだめだと は言えませんが、何でもかんでも機械 設備を与えればいいというものでもあ りません。このぐらい目まぐるしく世 の中が変わっていくのでは、現在の調 子でやっていくと急激に変わったとき に対応できないのではないでしょう か。基礎的な技術をしっかり身につけ ていれば、たとえ状況が猫の目のよう に変わったとしても対応できる技能 者、技術者になれると思います。能率 主義で新しいことばかりを求めていく と、変化に対して融通が効かない、応 用の効かない技能者が多くなる可能性 があります。日本の風土に一番合う木 造建築のよさが失われてしまい、輸入 住宅が大きな顔をして入ってくること も懸念されます。

基本は手仕事を憶えること

浅田――やはり基本となる手仕事だ

けはしっかり覚えておくべきです。先 頃受けた仕事で、予算がないというの でプレカットを使おうかということに なり、見積もりを取ったら確かに安い のです。しかし、長さは最長で6メー トルまでしかできないそうです。うち では梁はできるだけ通しものでやろう と考えているので、やはりプレカット は合わないから手作業にすることにし ました。それに、プレカットでは仕事 を覚えませんから、なるだけ手作業で するようにしたほうがいいと思いま す。

在来木造の良さを 社会にアピールしながら

荒川―最近、若い層のお客様でも、なんでもかんでもプレハブという考えから離れている感じがするので、また私どもの時代がくるかもしれないと思っています。先日、県に伺って、私たち職人は営業、宣伝ということが一番苦手なので、なんとか在来工法の木造住宅の良さを私どもの仲間に対しても、地域の方々にも理解してもらうよ



、荒川利秋さん

うなイベントを開きたいのでよろしくとお願いした。それについては補助の対象になるかもしれないから声をかけてほしいとのお答えでした。また、秋田市では木造のアパートを造る企画があるというお話もありました。訓練は大事なことですが、あんまり一生懸命になりすぎても、親方は商売にならなくなるので、兼ね合いが難しいと思います。そういう意味では、組合を単位として行政からも応援してもらって、少しずつでも昔のように地域に合った木造住宅に人気が出るようにしていきたいと思っています。





KOBELCO

BEETLE CONCEPT

優れた安定性と作業能力、シンプルデザインの堅牢設計、そして品質を感じさせる操作性、簡単メンテナンス性など、高い基本性能を装備した後方小旋回ショベル、ビートル。いま、さまざまな現場で大活躍中です。



(機械質量1,900kg/標準バケット容量0.066m³)

(機械質量2,550kg/標準バケット容量0.08m³)

30SR

(機械質量2,970kg/標準バケット容量0.09m³)

(機械質量3,400kg/標準バケット容量0.11m³)

40SR

(機械質量3,970kg/標準バケット容量0.12m³)

(機械質量4,660kg/標準バケット容量0.13m³)

第316号 (5)

技術技能の補完と 女性の進出の 期待

(司会) ――人づくりについてはい くつか課題があります。先程から出て いるように、若い人をいかに確保し、 どのように養成するかということがま ずあります。また、女性の職人をなん とかして生かそう、あるいは中高年の 方々をもっと活用したらどうかという こともあります。さらには、すでに仕 事をされている職人さんも、もっと技 術の向上をはかるという課題もありま す。これらの問題について、どのよう にお考えでしょうか。

伝統建築物を手掛ける 中で勉強する

浅田――私たちは愛知建連伝統建築 研究会を設けていますが、いろいろな 建物を見たり、メンバーが建築を請け 負ったりしていますが、案外若い人が 大勢来てくれます。このあいだも石川 丈山の生誕地に丈山苑という建物を造 りましたが、これが中部建築賞を受け ました。岡崎城の大手門の木造部分も 造りました。こうした仕事を研究会で 請け負って、勉強しています。中高年 の人もそのなかで一緒に覚えてもらい ます。若い人が会社に入ってこないこ ともないのですが、一度に3人も入っ てくると教えるほうもたいへんです。





▲熱が入る座談風景(右も)

るぐらいです。女性はまだいませんが、 やりたいという人がいれば、ぜひやっ ていただきたいと思います。職人に対 しても、訓練校で勉強会を開いたりし て、日頃から技術の補完には努めてい ます。技能グランプリに参加するとい いのですが、職人は仕事を休んでしま うと給料が減ってしまいますのでね。 技能五輪には、一月ぐらい休ませて勉 強させて出していますが。

女性の進出が 顕著になってきた

皆川――新潟県では、技能グランプ リに参加するときには組合がかなりめ んどうをみてくれます。県単位で40万 から50万円ぐらい出ます。また、上越、 中越、下越の各ブロックから30万から 40万円ほど出ますし、町単位でも10 万円ぐらい出ます。そうすると教える 方も出る方も責任を感じるようです。 規矩術というのは、昔はそれぞれの家 にあった、本当の術だった。例えば、 せいぜい1人か2人を2年ごとに入れ 展開の仕方もいろいろな方法があった

はずです。しかし、いまのように正確 にやるのとは、少しずつ違いがあるん です。技能検定や競技会などの機会を 通じて、ほんとうのことを教えること になるんですね。

女性の話では、私の姪が今年中学卒 業で、冗談か本気かわかりませんが、 高校を出たら大工になると言っていま す。女性でもやれることはいろいろあ りますから。

荒川――いまの大工というのは、昔 のように何から何まで重労働というわね。 けでもありませんからね。

北川――北海道の今年の技能五輪の 選手5人のうち1人は女子です。去年 の北海道大会に初めて出ましたが、そ のときは満足な作品ができなかった。 今年、2回目の挑戦をしてきたのです が、12人の予選会で3位に入りました。 体格はたいしていいわけじゃないです が、非常に性根の座ったいい子だと事 業主さんは言っています。男子に負け 大工という職業は大工道という道だか ないぐらい、しっかりやっています。

皆川――新潟県でも何年か前に競技

会に女子が出てきました。大学を出て、 古い建物が好きなので勉強したいとい うことで、大工の弟子にしてもらった という経歴の人でした。そのときはテ レビ局や新聞社が取材に来て困ったと 思いますが、それでも12、3人のなか で5位に入りました。

(司会) ――よく女性がいる業界に 男性も集まるといいますから、ある程 度女性が入ってくるような業界にして いかなければならないかもしれません

北川――皆川さんが規矩術のことを 言われたが、私も青年部に規矩術研究 会を作らせて勉強させています。取り 組みとしては技能グランプリや技能五 輪の課題をやっています。指導者が先 に覚えて若い連中に教えます。日本の 大工の伝統は聖徳太子以前からです が、いろいろな流派があって、術とし て生きてきています。私は若い連中に、

(6面へ)



インテリア断熱サッ

「断熱 |と「天然木の質感 |を実現しました。

新素材マイルドウッド

熱性の高いプラスチックに天然の木粉を 混ぜた、「マイルドウッド」を使用。一般のアルミサッ シの約2倍の断熱性と、やさしい天然木の質感を実現。

●「ミディアムオーク」と「月ケ瀬桧」があります



断熱性/開口部の断熱性能が高まれば、床と天井の温度差も減少。 室内の快適ゾーンが広がります。

経済性ノ冷暖房費の大幅なコストダウンを実現。お求めやすい価格のうえ 公庫の割増融資が受けられます。

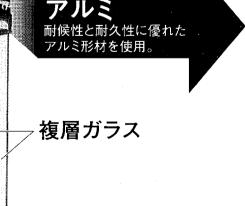
防露性/優れた断熱性と複層ガラスの効果で、結露を抑えます。 カビやシミ、ダニの発生を防ぎ、人にも建物にも快適。

遮音性/JIS等級T-1(25)等級の高い遮音効果で、騒音をシャットアウト。

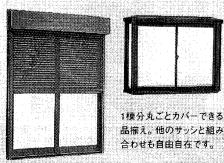
施工性/一般サッシと同じ基本納まりで、従来通りの施工が可能。

断熱サッシがぬくもりを持った

新日軽株式会社 本社/東京都江東区木場2-7-23〒135-8511 広告宣伝室 **6**03 (3820) 2245



室外側



(5面へ)

ら、これを追究することはたいへんな ことで、中途半端な考えではだめだ。 少なくとも棟梁として、一軒の家を墨 付けからやって建てるぐらいの技術を もたなければいけない、と話していま す。日本には武道から発生した剣道や 柔道などの術がありますが、それらは 今の世の中では精神修養の一つとして やっている人もいると思う。自分の心 との闘いとして取り組んでいる。建築 大工の道に入って、規矩術という術を 勉強することは自分の人間を高めると いう考え方もあるから、しっかりやら なければだめだ、と言っております。

若者へ伝えたい ヨトバ

(司会) ――全建連としても荒川委 員長の技術・技能委員会のもと、人づ くりの集大成として建築大工における 職業生涯モデル事業を策定して、見習 い工からいろいろな技能を積み重ね、 最後は独立して経営を始めるところま でいくようにし、そのなかで資格と連 動して賃金をきちんと決めて、若い人 が将来展望を開けるようにしようと考 えています。これを業界に定着させた いと考えています。

「大工」という名称に ついても討議

荒川――職業生涯モデル事業の既要 は司会のいうとおりですが、その中で 職業としての「大工」とう名称で先に カタカナの名前はどうかという案をも らいましたが、訓練生の研修会で聞く と、ほとんどの若い見習い工が「大工」 という名前がいいと答えました。私た ちも歴史ある職業の名前をいっぺんに カタカナにするのは難しいと感じま す。そう極端なことではなく、このぐ らいなら棟梁になれるとか、このぐら いなら現場主任だというようなことか ら工夫して、取り組みやすい名前が出 たらいいのですが。難しいカタカナの 名前よりも、そのほうが社会的にも、 当事者としても取り組みやすいと思い ます。職人仲間だけではなく、地域の 一般の人たちにもわかってもらえるよ うな方向に進めたいと考えています。

(司会) ――皆さんのお話を伺うと、 この仕事に大工としての誇りを持っ て、自信を持たなければいけないとい うことですが、いまの若い人たちはそ うした自信が希薄な感じがしないでも ありません。でも、逆に言えば、経営 者の方もこの混沌とした時代に自信を 失っているのではないかと思います。 先輩として、彼らに激励の言葉をお聞 かせください。

自信をもって「大工」と いえる大工に

皆川---自分は立派な大工だと誇り を持てるだけの技能をもってこそ、自 信が生まれるのだと思います。

北川――指導者や事業主の考え方が 大きく作用します。入職してこないの は、待遇などの面で我々の社会的な立 場が低いことがネックになっているの だと思います。先日、ある人材センタ

ーの所長さんに、職人と技能士とどう 違うのかと質問されました。それに対 して私は、一言で言えば技能士から職 人になってほしいとしか言えないと答 え、所長は、なんとなくわかるような 気がすると言っていました。しかし、 これはどこが違うなどと考えるような ものではなく、まったく重なっている ものだと思います。

浅田――京都の中村外二棟梁が「私 は大工の中村です」と誇りをもって言 っておられたと聞きましたが、自信を もって大工だと言える大工になりたい と思います。

大きな志をもって 入職してきて欲しい

荒川----これから職人を目指して我 々の門を叩いてくる若い人には、せめ て人に負けない良い職人になろうとい う志がほしいと思います。職人を目指 す若者は少ないと言うければ、それを 受けて師匠、親方となる人も少ない。 これからやろうとする人よりも、その 人を一人前にしようというほうがむし ろ大変なのです。だからこそ、せめて 立派な職人になるという志を持った人 が来てくれればいいなと思います。

(司会) ――若い人には、自信を持 ち、誇りを持って、それぞれ積極的に 対応してほしいし、教える人もきちん とした形のものを伝えていただきた い。また、私たちも、若い人が入って こられるような業界にするための方策 を練っていきたいと思います。本日は どうもありがとうございました。

★平成10年3月26日開催

(於・熱海「ホテル池田」)



第316号







~~~~~

バスタイムをもっと、葉に、、葉しく、《きらに安心に。》

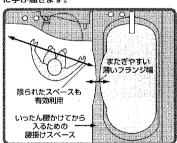
家族に暖かな、新設計です。

子供からお年寄りまで安心なユニバーサルデザインを採用して、快適+lpha!!

新設計 《②》

もっと楽に

●浴室内の動作が自然に行えるように、セン ―を従来の中央の位置から浴槽寄り に斜めに配置。座ったままで必要なものに楽





新設計《後の名》

もっと楽しく

●バスタイムをご家族の楽しい団らんのひと ときに変えてくれるクリナップオリジナルの ベンチ出窓や、新設計の1600ミリ浴槽を採用。 広がりのある浴室空間を演出します

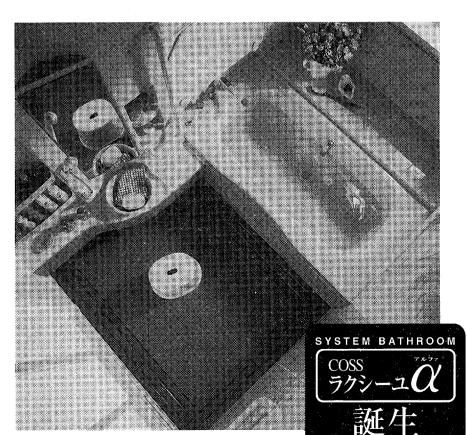


新設計《そのと》

さらに安心

●汚れが付着しにくい抗菌仕様のグレーチン グはお手入れも簡単です。 ●丈夫で錆に強く、保温性にも優れた3層構

造のサンドイッチ壁パネル (鏡面仕上げ)を 塩ビシート(鏡面仕上げ)



<扉をあけて、のぞいてください。全国76ヵ所のショールームへようこそ。> 札幌 01 1-864-8001 / 仙台 022-222-8744 / 東京·新宿 03-3342-7775 / 名古屋 052-332-2449 / 大阪 06-448-6868 / 広島 082-876-1133 / 福岡 092-472-4771 ■資料をご希望の方は、ハガキに資料請求券を貼って右記本社営業企画部宣伝課までご請求ください。 ■ホームページを開設致しました。ホームページアドレス "http://www.cleanup.co.jp/

111十四7。株式会社 本社 東京都荒川区西日暮里6-6-22 〒116-8587 TEL 03 (3894) 4771

61

◇次の時代を予感する 若い工務店の健闘

ハウジング・アナリスト 松下 寛光

独立して工務店を構える。というと どことなく重い雰囲気が漂う。そこに いたるまでに相当な苦労があって決意 したことであろうし、これからも努力 を惜しむようなことがあっては、成功 しないというイメージが浮かぶからで ある。

現在何十万という数の工務店が全国に存在している。そのすべての工務店経営者が「工務店を構える」という"儀式"を通ってきたわけだ。創業には工務店の数だけ多様なパターンがあるだろう。どれひとつとして同じ状況の中から設立されることがないからである。

今回は工務店を構えて間もない神戸 市のN住建のNさんの奮闘記を紹介す る

◎目で覚えろという修業

阪神淡路大震災からまる3年半にな ろうとする。市内を歩いていても表面 的には落ち着きを取り戻しつつある神 戸であるが、最も被害の大きかった長 田地区にはいまだに仮設建物が林立し ている。

都市計画の線引きが確定しないため、確定するまでの間、仮設による店舗、町工場、住宅で人々の生活が営まれているからだ。最終的な復興が完了するまでに、まだまだ時間がかかるであろうことは、この場に立つとよく分かる。

この長田地区で創業間もないN住建 が頑張っている。代表のNさんは27 歳という若い工務店経営者である。そ れも、親の家業を継いだというのでは なく、まったくの独力で現在の仕事を 築きあげてきた。

「中学を卒業して、16歳で工務店 に勤めたんです。ほんの短い期間です がフリーターみたいなことをやってい たんですが、こんなことではいかんと 思い、手に技術をつけたかったんです。

動めた工務店は古い体質のところで、ゴミ拾いからはじめて、仕事は見て覚えろというやり方でした。大工の仕事だけでなく、何でもやらされました。

基礎、ブロック積み、足場掛け、鉄筋、左官何でもです。その当時は何でこんなことをしなければならないのかと思いましたよ。ボクは何かひとつでもいいから技術を覚えたいと考えていましたから。

結局、工務店の親父さんからすると 一人前の職人を雇うよりも、ボクらみ たいなものを使う方が安いからなんで すね。いやになるときもありましたが、 ここでやめたら、あかん。と、頑張り ました。

日当は、当初4,000円で3年目に8,000円でした。他の職人並にして欲しいといったこともありましたが、聞き入れてもらえませんでした。親父さんから見ると、まだ若造だし、『本当にやる気あるのか』という肝だめし的なところもあったかもしれませんね。

ボクは小さいときから勉強は嫌いで したが、興味を持ったものには覚える のが人一倍早かったんです。ですから、 いろいろやらされた仕事のコツや、図 面の見方を覚えるのは早かったです

5年辛抱しまして、工務店の仕組み というのは人間と同じだなぁー、と思 いましたね。手足にあたるのは出入り の業者や職人ということです。

そんな頃です。日当ではなく請けで やらしてくれと親父さんにいったこと があるんです。答えは、一人前の口を 利くのはまだ早いという返事でした。

それなら、もっと他のことも勉強したいし、稼ぎたいからといってフリーにしてもらったわけです。義理を欠くようなことはしなかったと思っています」。

Nさんはこうした5年の"修行"を経て独立することになる。この5年間、何かひとつ技術を身につけるという目標は達成できなかったが、何でもやらされたことで工務店のしくみが分かったことが大きかったという。

技術をマスターしていたなら職人の 道を歩んだかもしれないNさんは、工 務店の経営をめざすことになる。そう いう意味では何でもやらされた親父さ んに感謝するところが多いという。

独立といってもフリーになってから の1年間は、店舗の改装などの手間請 け仕事しかなかった。まだ若くて社会 的な信用力が足りなかったことと、職 人を雇うにしても、付き合いのある職 人は少なく、以前勤めていた工務店の 下職は思うように動いてくれなかった からである。

それでも何とか、N住建の看板をあげて事務所を構えたのが平成5年、Nさん22歳の時である。

(8面へ)



(7面からつづく)

山に降り注いだ雨が、やがて小さな 流れとなって川になっていく。こうし た自然現象に近いかたちで工務店が新 しく誕生する姿をNさんが体現してく れたといえるかもしれない。

N住建として仕事を始めても、店舗 改装や増改築の工事が多かった。当初 求めていた同業者からの請負の仕事は なかなか回ってこなかった。同業者か らの請負というのはいわゆる下請けに なるが、その仕事すら取れなかったと いう。

「信用してもらえなかったんですね。 結局ボクにチャンスを与えてくれたの は一般のユーザーでした。改装や改築 の仕事を見て、うちもやって欲しいと いってくれる人がいました。

いい仕事をしていれば、必ずその仕 事を見ている人がいるということで す」。

こうして独立してから2年が過ぎ て、最初の注文住宅を受注したのは、 あの阪神淡路大震災の後である。復興 に向けて神戸の業者不足は深刻だった だけに、N住建にも大きなチャンスと 転機が訪れたのであった。

◎仕事の意味を 基本から理解する

阪神淡路大震災後の復興住宅の建設 ラッシュによって、N住建にも戸建て 住宅の注文が入るようになった。やっ と一人前の工務店の形を整えられたの も、ゴミ拾いからスタートして大工、 左官、ブロック、足場掛けなど現場の あらゆる仕事を夢中でやり、また、体 を動かす仕事だけでなく、図面の見方、 見積の作成まで見て覚えてきたことが おおいに役立った。

「いまから考えると親父さんのやっ ていたことの大半はあたっているなと 思います。

例えば、建設技術者手帳と業務日報 を渡されるんですわ。ボクら何でこん なものが必要なのか分からなかった し、その意味も教えてくれなかったの で、手帳の方は捨てていたんです。

日報の方は親父がしつこくいうの で、しかたがなく現場の状況を書きま した。書いてもろくに見ないで机の上

株式会社クボタ

に置いてあるだけなんです。親父はカ ッコつけてゼネコンのまねしているだ けだと思っていましたね。

いまはボクも毎日、手帳と日報をつ けています。工務店にとって現場の動 きはすべてお金の動きと連動している んです。何日にどの現場に材料がどの くらいは入り、人工数がどれくらいか かったを把握していなければマネージ メントができません。

当時その意味を教えてくれていた ら、もっと素直に日報を書いていたの になぁー、と思います。これが見て覚 えろということなんでしょうね。

うちでは日報の必要性を社員や現場 監督にいって、正確に付けています」。

Nさんは手帳については手書きであ るが、日報はパソコンを使って「アク セス」というソフトでデータベース化 している。データベース化してしまう ところなどは、パソコンに何の抵抗も 感じない若者らしい対応といえるだろ

日報をデータベース化したことによ って、正確な見積が出せるようになり、 無駄もなくなった。

「解体にかかる費用と新築にかかる 費用をユーザーに提示するわけです が、丼勘定では無駄が出て儲かりませ h_{\circ}

丼勘定ではなく過去のデータを元に 坪単価を算出すると、正確な見積にな りユーザーに迷惑をかけることもなく なります。また、会社にとっても無駄 な経費をカットすることができます。

クロスなどだいたい何坪だから、少 し多めに何メーター入れておけなどと やっていたこともあるんです。余った クロスは現場で適当に捨てていまし た。

データベース化してからは、パソコ ンのキーを叩くだけで何メーター必要 で、どのグレードのものを使えば金額 がいくらになるかまで瞬時に出ます。

いまでは、糊代のカットした部分ぐ らいしかゴミが出なくなりました。こ うしたことがあらゆる部位にわたる と、無駄な経費削減の効果は大きいで すよ」。

自分で工務店をやらなければ、丼勘 定は無駄が多く儲からないということ が分からなかったという。

☎0586(73)1235/(株)クボタ建機関西

◎建設業に魅力を 感じている若者は たくさんいる

N住建の年間売上高は新築、店舗の 増改築を合わせて平成7年、8年は7 億円であったが、平成9年は5億5,000 円に落ちた。

「復興住宅が落ち着いたのとその後 の不況で平成9年は売上が落ちまし た。いまは業者が選別される時代に入 っています。復興の時はめちゃくちゃ な単価を出していた業者もいました し、なかには着工金だけとって逃げて しまった業者もいました。

そんなときに当社は誠実な対応をし てきたと思っています。また、地元の 業者ということで信用されました。結 局、混乱から落ち着いた時代になると 信用力が一番大切です。まだまだ若い 会社ですが、地元の信頼できる業者と して生きていけば、今後売上も伸ばし ていけると信じています」。

Nさんがこれから力を入れていきた いのは、若い職人の育成だという。N さん自身27歳という若さでありなが ら、若者の育成を考えている。

「若くてやる気のある人間がたくさ んいるんです。この不況で神戸のゼネ コンがたくさん倒産しています。そこ に勤めていた若い職人は他の業種に移 っている。そうした若い人を呼び戻し たいですね。若い人はマニュアル的な 教育を受けていますので、目で覚えろ ではなく、その意味を教えるとものす ごく頑張るんです」。

Nさんは職人の育成というよりは、 現場で働きたいという若者にチャンス を与えたいと思っているようだ。自分 自身古い体質の工務店で、何かひとつ 技術を覚えたいと思っていたのに、そ うはさせてもらえなかった。逆に雑用 から始まって何でもやらされたこと が、いま役立っており、親父さんに感 謝するところも多い。しかし、これと 同じことをやろうとは思っていない。

もっと合理的に職人として入職して くる若者の希望を聞いて、その希望を 実現させてあげたいと思っている。

「何でこんなことをやらなければなら ないのか」という質問がでれば、その 意味を教えて、無意味な仕事でないこ 務店を確立してもらいたい。

☎06(416)7611/中国クボタ建機(株) ☎0823(72)0233/四国クボタ建機(株) ☎0878(74)6565

とを諭したいと考えているのだ。

(昭和48年10月20日第三種郵便物認可)

そこには、かつての自分が存在して いる。やっている仕事の意味が分かっ ていればもっと頑張れたかもしれない のに、それを教えてくれないばかりに 反発していたのである。

Nさんは何とか5年間勤め、工務店 の仕事の中身を自分なりに知ったが、 同じような境遇で働いていた若者の中 には途中でやめていった者も多い。

「何で、こんな安い日給でこんなこと をやらされるのか」という理不尽さを 持ったまま、その仕事の本当の意味を 知ることもなく去っていってしまう。

Nさんはいまもそうした若者がたく さんいることを知っている。だからこ そ、神戸のゼネコンが倒産して建設業 を去っていく若者に何かしてあげたい と考えている。

「ボクらの世代はマニュアル人間な どと呼ばれていますが、マニュアルで 教育を受けた者に、目で覚えろという 指導をしても無理です。他の業種はみ んなマニュアルで研修なんかしている わけですから、若いヤツはみんなそっ ちの方に行ってしまいます。

建設業も時代に合わせた教育の仕方 を導入しなければ若いヤツは入ってき ません。ゴミ拾いだっていいんです。 それがどのような意味を持ち、次の目 標に進むステップだということを教え てやれば、若いヤツは一生懸命やりま す。それを、新入りはゴミ拾いからや れと言われるだけではおもしろくない ですよ」。

Nさんはいまの若者と同じフィール ドに立っているので、若者のフィーリ ングと建設業なり工務店業界の古い体 質とのギャップがよく見えているよう だ。

N住建では、インターネットを活用 したネットワークづくりにも着手。ネ ットワークに参加してもらうことで、 情報交流をしていきたいという。N住 建がやっている仕事やこれからやりた いことを、インターネットのネットワ ークを通じてアピールしていく。また、 その情報をみた若者が何らの反応を見 せてくれるというコミュニケーション を期待しているからだ。

ぜひ、Nさんに新しいスタイルの工



連載③

本物だけが

(毎月1回10日発行)



生き残る

・・・というけれど。

尚 中小企業診断士 植村

【前回まで】

金融ビッグバンが発足した。「金融是 正措置」の実施が1年延期になり、3 月危機は先延ばしされた。でも、5月 危機・7月危機などが受かれている。 宮沢元総理はテレビ出演で、この不況 は少なくとも1年は続く、と解説して いる。(3/29テレビ朝日) 今年は相当 数の大型倒産が続くだろう。政府の16 北円不況対策、数兆円規模の減税、い ずれも少しはプラスになろうが、明ら かに夏の参議院選に向けての小手先対 策。バブル崩壊後の不良資産問題が一 段落つくまでは、苦しい経営環境が続 く。むしろ "生き残る本物企業" への 篩いは厳しくなる。今こそ腰を据えた 方向転換が必要だ。本物の政治家の出 現が待たれる。

39. 見積もり―契約

このシリーズ⑤で豊中市の谷岡工務 店さんを紹介しました。前回30のアン ケート調査でも安定した経営を続けて おられます。現在販売中の拙著書『生 き残る工務店・つぶれる工務店』(井上 書院)で、「パート事務員で完全な工事 台帳を作成」を紹介したところ、熊本 市の吉永茂公認会計士から見学の依頼 があり、3/19に紹介を兼ねて同社を 訪ねました。

この不況でも安定して経営を続けて いる同社を再度紹介します。木造軸組 在来工法住宅が80%を占めています。

(大阪府の平成9年【歴年】の実績で は軸組木造が23.7%)

①お施主の人間性重視、生命・財産を

守る住宅の何が高いのか、安いのか の価値がわかる方等、自分がこの建 物を手掛けなければ、の気持ちを起 こさせる心の触れ合いを受注の絶対 条件にしておられることはこのシリ ーズ⑤で述べました。

② "工務店では請けて負けている例が 余りにも多い、が谷岡さんの口癖で す。それは「見積もりに原因」があ ると喝破しておられます。お施主の 要望を徹底的に聞く・その要望を実 現するとこの見積もりになる・もし 予算に合わない場合には "私が責任 を持ちますからこの設備はこのメー カー製品に変更されては、等と減額 していく・お互いに納得出来ればそ こで契約・に徹底して時間をかけ、 そのために半年かかったの例も少な くありません。

見積もりの度に「実行予算」が組ま れます。従って契約時点でその現場 の実行予算が決定します。

- ③見積もりは即受注になります。つま り、そういう施主以外は付き合わな い、と言うことです。このあたりは 長年の信用に裏打ちされている、と 言えるでしょう。
- ④年間平均100件の見積もりをされま す。現地調査・見積もり・契約、と 最低3回はお施主を訪問しなければ なりません。最低でも300回になりま す。他に業界の用事等がありますか ら谷岡さんの忙しさは大変なもので
- ⑤万一、見積もり違いがあっても品質 を落とすなんて事はあり得ません。 "増改築や営繕の場合にも、解体し なければ内部が分からない、はおか

しい、ともおっしゃいます。でなけ ればプロとは言えないそうです。

- ⑥ "メーカーペースの仕入れは絶対に しない、。一見有利に思えるまとめ買 いはデッドストックが出勝ちだ、受 注が決まった時点で全て発注する。 従って在庫はゼロ。と厳しい姿勢を 貫いておられます。
- ⑦ "施主も仕入れ・職人も繰り返し、 がモットーです。複数社に競争させ る等も聞きますが、当社では1職種 1 社が成功しています。この実例は 各地にあります。

ただし、人間性の合わない職人さん とは取り引きしていないそうです。 当社の場合は20年以上の下職がそろ っています。

⑧支払いを遅らせると結局は当社の利 益率に影響します。期日にはオール 現金でキレイな支払いが続いていま す。手形は出さない・無借金経営が 当社の特色です。でもこのためには 「約束した日に完全入金」が前提に なります。工期厳守・クレーム絶滅 が徹底していなければ完全入金は難 しいです。当社の厳しい工事管理が うかがえます。

なお、これも多くの工務店さんでも 聞きますが、幾ら言っても期日まで に請求書を提出しない職人さん等は やはり代替を考える、とのこと。そ こには信頼関係の確立が難しい、と 言うことでしょうか。"ウデは良いが どうもルーズで、の職人さんは過去 のものになりつつあります。

- ⑨毎朝職人さん達とのミーティングが 行われています。午前10時までに解 決していなければその現場は赤字に なる、とのことです。谷岡さんが旅 行等で留守の場合にも職人さん達で 自主的にミーティングが行われてい ます。
- ⑩ 「万一まずい仕事があればそれは社 長がした仕事になる。――まことに 当然ですがこの自覚が厳しさにつな がっています。

*今日どこかの現場で人身事故が発生 すればその保障で会社はつぶれるかも しれない。現在の安穏な生活も明日は どうなるか分からない、と家内にいつ も言い聞かせています。としみじみと 仰っていました。身も心も財産も全て

を捧げて事業に打ち込んでおられる工 務店稼業の厳しさを改めて教えて頂き ました。

前回にも紹介したように多くの工務 店さんは血と涙と汗を絞り出している 毎日です。この嵐は首を引っ込めてお ればまた浮かび上がれる、と思ってお られたら大間違いです。工務店業界は 淘汰の時代の真っ最中と自覚して下さ い。上手くやっている、の噂を聞けば 辞を低くして教えを乞いましょう。皆 で共同研究・事例研究にもっと時間を 割いて下さい。目の覚めないお店が余 りにも多いことを憂えています。

40. 通産省の 貸し渋り対策

- ①小企業等経営改善資金(マル経)融 資の拡充・強化(貸付限度額の引き 上げ、550万円から1,000万円)
- ②中小企業信用保険法に基づく指定用 件の緩和(信用保証協会の債務保証 限度額が倍額に)
- ③金融環境変化対応特別貸付の創設 金融機関との取引に著しい変化が生 じ、資金繰りに支障をきたす恐れの ある場合、一般の貸付限度額とは別 枠(中小公庫1億5千万円、国民公 庫、環境公庫3千万円)
- ④経済構造改革特別融資制度の充実・ 強化(新分野への事業進出を行う中 小企業者を対象に追加等)
- ⑤返済資金融資制度の創設(金融機関 の破綻、貸し渋り等により、資金調 達に困難をきたしている中堅企業を

申込み方法等、詳細(金利・指定業 種及び実施期間等が変わる場合があ る)については、直接取扱機関の相談 窓口(中小公庫・国民公庫・商工中金 信用保証協会の「特別相談窓口」、各 通産局の「中小企業対策相談窓口」等 に相談すること。

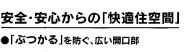
※『中小企業振興』(中小企業事業団機 関紙)に掲載された中小企業庁小規模 企業相談室の記事を引用させて頂きま した。(同紙3/1号)

地方自治体・商工会・商工会議所等 にも担当窓口がありますから、遠慮せ ずに行って下さい。

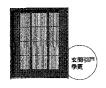
三協アルミ

安全」をコンセプトにつくられていにやさしい」「史心 心して暮らせる住まいづくりのため一 番大切なことですよね。三協アルミ も安心して暮らせる、心づかいのあ 商品は家族みんながいつまでも安













ミのバリアフリー・シリーズ



公庫 年金融資対応商品

●「使いにくい」をなくす、大型ハンドル

◇三協アルミニウム工業株式会社 ■本社/住宅建材事業本部 TEL.0766-20-2251 ■東京住宅建材支店 TEL.03-3226-3535 ■名古屋住宅建材支店 TEL.052-701-0921 ■大阪住宅建材支店 TEL.06-339-9451
資料ご請求は、〒933-8610富山県高岡市早川70 三協アルミニウム工業株式会社 広報制作堂までご連絡ください。TEL(0766)20-2239 FAX(0766)20-2086 ホームページ https://www.sankyoualumi.co.jp.

PL法関係の相談の現況 - 「住宅部品PLセンター危害情報受付概要」から

PLセンターに寄せられた相談件数 は、94年9月の設立以来98年3月末日 現在で1,659件に達した。その内、PL 法施行後の相談件数は1,163件である。 また、97年度の相談累計は309件で、96 年度比で3割強減っている。

分類別にみると、身体被害十財物被 害の相談は、81件から106件に増加して いるものの、クレーム相談、特に住宅 相談が161件から61件に減少、知見相談 も104件から61件に減少していること が特徴的である。住宅メーカーの相談 体制や紛争処理能力が整備されてきた ことを間接的に反映しているものと思 われる。なお、今月は、読売新聞掲載 記事の関係でホルムアルデヒドに関す る相談が多く59件に達した。中でも新 築を予定している相談者等からの知見 相談の割合が4割を超えたことが特筆 される。

相談事例の主な内容

(但し、98/3/1~3/31)

◆身体被害

①92年築の賃貸マンションに、97年8 月に入居した28才の男性から電話が あった。その内容は、ユニットバス で壁に手をぶつけて穴があき、その ため手にケガをしたのでメーカーに 責任を求めたいとのこと。どう対処 すべきか(広島市消費者センター) (回答) ユニットバスの壁はJISや BL基準でもその強度については規 定を設けていますが、手をぶつけた くらいで穴があくことは考えられま せん。

ケガをされた男性のケガに至るまで の行動を詳細に確認し、通常行動の 枠内であったと判断された場合、ユ ニットバス自体の問題や、バスルー ムの構造等の問題にメスを入れるべ きです。ケガに至るまでの具体的チ ェック項目としては、時間帯、手を ぶつけたのはユニットに入った時点 か、身体を洗っている時か、湯舟に 入ろうとした時かなど、また、酒を 飲んでいたのかなども確認して下さ い。床の仕様も影響します。

◆財物被害

①96年5月に設置した電気温水器の逃 がし弁が壊れてしまい、水が排水さ れ続けた。そのため水道代が通常よ り8万円も多く徴収された。水道局 の指摘もあって調べてみたら、電気 温水器の故障ではないか、となっ た。メーカーに確認してもらったと ころ、逃がし弁が壊れていたことが 判明した。メーカーは無料で直して くれたが、2年も経たないのに壊れ てしまうものなのか、また通常時よ りかかった水道代は請求できないも のなのか。この間、夜間の水が湯に ならないなどおかしいとは感じてい たが、これほど多額の水道代が余分 にかかるとは予測していなかった。 P L 法で責任を追及することは可能 か。

(回答) 電気温水器の逃がし弁の内、 角型(配管内内蔵型)の場合は壊れ ると水漏れしてもケーシングの底か ら排水されるようになっている。し かし、水漏れ状態は目視での確認は できないが、メーカーの発行する取 扱説明書でそれぞれの機器に見合っ た確認方法に触れているはずです。 もう一度取扱説明書をご確認くださ い。また、本件がPL法に相当する か否かについてのご質問に関して は、本件は逃がし弁が壊れた場合、 自動的に排出されることになってい ますので、丸型弁の場合と違って機 器から水があふれ出すことはなく、 危害をあらかじめ回避する設計をし ていると判断されます。要件的には、 部品の欠陥に起因して、漏水という 拡大損害が発生しておりますが、危 害回避の設計上の配慮があり、PL 法に相当する事案とは言えないと判 断されます。ただし、部品の欠陥に起 因して財産上の損害が発生している

ので、民法上の責任追及は可能です。 ただ、メーカーの取扱説明書の漏水 確認の方法の記載、表示等によって は、過失相殺が適用される可能性も あります。

◆住宅に関するクレーム

①97年3月にマンションを購入した が、住戸が最上階であったためか、 ルーフバルコニーの立ち上がりの高 さが55cmもある。階下の配管等が納 められているため設計上そうなって しまったらしいが、バルコニーに出 る度に身体を屈めなければならず、 苦労している。これまでも何回か頭 をぶつけている。契約時の図面の下 に小さく書いてあったことを思い出 すが、一言でも説明が欲しかった。 クレームの申し出は可能だろうか。 (回答) バルコニーの設計上の問題は、 本件が重要事項説明に入るか否かと いうことだろう。契約時の図面がど の程度詳細なものか、説明の有無・ 程度の確認も必要だが、通常の使用 で、使用頻度が高い部位なので、内 容的には安全性に関わる問題と言え る。6ケ月点検は過ぎたが、1年点 検時には、調査項目になくとも申し 入れをするべきである。安全性への 配慮不足とマンション価格設定はリ ンクしてはならないと言える。販売 業者に対して、本件バルコニー設計 は安全性についてどんな配慮を行っ たのか、及び本件内容は契約時の説 明にも含むべきものだったのではな いか、と文書で申し出てください。

◆知見相談

①これから家を建てようと思うが、ホ ルムアルデヒドを全く使用していな い住宅はないのか。ないのであれば 室内のホルムアルデヒドに対して注 意することは何か?

(回答) 現状では、ホルムアルデヒド を全く使用していない住宅はありま せん。ハウスメーカー等と事前に相 談する際に、会社としてホルムアル デヒド等の化学物質に対してどのよ うに取り組んでいるのかを確認して 下さい。最近は、健康住宅・化学物 質過敏症対応住宅といったうたい文 句で販売している業者もあるようで すが、何を根拠にして健康住宅なの かをきちんと確認して下さい。

②耐久性を謳っている屋根瓦が、滑り やすく、雪留めをしていなかったた め、最近の雪で、落下するのと、残 った雪が凍ってそれが落下したら、 という相談があったが、知見を求め たい(御殿場市市民生活課)。

(回答) 屋根瓦の製品仕様の特性の問 題と、屋根に設置する雪留め器具装 置の有無は別問題です。前者の件は、 耐久性と滑りやすさは別々の特性で す。後者は、装置設置の有無程度は、 当該地帯の標準設計との比較で論じ られる問題です。例えば、当該地帯 で標準プランで設置せられるべき装 置が、何の相談もなく取り付けられ ずに起こった損害に対しては、施主 は施計者、または施工者の責任を追 及することは可能です。また、建築 業者等が入居時に施主に手交する 「住まいのしおり」等での注意事項 を確認しておくことも必要です。

③89年に建てた2×4住宅で、97年12 月26日に浴室の漏水に気付いたとの 連絡があり、29日に現場確認及び復 旧処理をした。原因は浴槽の排水部 分のつなぎに使用しているジャバラ がはずれて漏水したようだが、いつ から起きていたかはわからない。ハ ウスメーカーに連絡があり、メーカ ーとして対応しているが、復旧をし、 お客様の要望で、防蟻処理をする予 定である。お客様より、この件に対 して、誠意を見せてほしいと言われ ているので、相談にのってほしい。 (回答) 復旧時の床の状況、木材使用 部の損傷度、漏水した水の量などで 漏水の時期がある程度推定できるは ずです。原因調査に基づいて補修提 案を行うことが必要です。また、本 件が分譲物件であることを考える と、他住戸での同種事故の発生の可 能性についても社内で検討し必要で あれば、調査等を行うことも考慮す べきです。原状回復に要した工事期 間や修復の範囲、またそれらに起因

(11面へ)

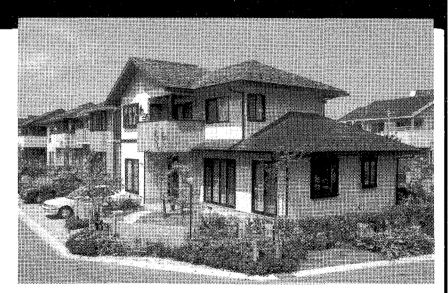
人と自然にやさしい21世紀の高級屋根材

美しさの中に強さを秘めたウッドピースグランデ。 和風洋風あらゆるフォルムにマッチし、 街並に映える素敵な住まいづくりを応援します。

●ウッドピースグランデ2コートGL 0.35 m·0.4 m/m 高耐久性レヂノダルエースGLアルミ(55%)、ガルバリウム鋼板

■下記商品も好評承り中

「ウッドピースグランデ」フッ素GL	変 色 20 年 保 証	超耐久性フッ素樹脂塗装 ガルバリウム鋼板0.35%、0.4%
「ウッドピースグランデ」木目銅板	フリーメンテナンス	純銅0.4%
「ウッドピースグランデ」緑青銅板	フリーメンテナンス	緑青銅0.4%



製造元:例宮城県企業振興協会参加企業 株式会社 吉 岡 営業本部/☎022(264)3385代

社/☎022(258)5121代

発売元: 安宅建材㈱ 屋根材プロジェクトチーム **☎03(3241)2762 ☎**03(3246)1523

(10面からつづく)

して相談者が蒙った生活上の支障 や、余分な出費などが慰謝料算定の ための基礎項目になります。基礎項 目を整理の上、顧問弁護士等に相談 して下さい。また、示談成立に当た っては示談書等を交わすことが必要 です。

<斡旋課題>

システムキッチンのシングルレバー混 合水栓が破裂

:36号記述

PLセンターの再検討の要請に対応 してメーカーでは、旧報告書の見直し を図った上で、破裂原因の考察の掘り 下げ及び製造・検査工程図も表記し、 新・報告書を作成してきた。しかしな がら、破裂原因の一般的推定はできた が特定には至らなかった。

HOUSING

PLセンターでは、報告書の内容及び事故の態様からみて非常に稀に発生するアウスライサーまたは、通常時にはありえない外力が働いたと判断した。ただし、メーカーに対しては今後同一品で同種のクレーム、事故が発生した場合の報告書の提出を求めた。

問い合せ先:(財)ベターリビング 住宅部品PLセンター TEL=03-5211-0567 http://www.iijnet.or,jp/PLC/



月刊住宅誌

「ニューハウス」 1998年 6 月号

5 月 8 日 全国主要書店発売 A 4 判変形 定価/1,000円

<主な内容>

- ★カラー実例特集/今がチャンス! 延床面積50坪以下の住宅
- ◆テーマ別実施集
 - ・2世帯で暮らす家
 - 住んでナットク! 爽やかな健康住宅
 - ・20代でマイホーム実現
 - 住まいを楽しむ「クッキング」
- ◇「3階建·都市型」住宅特集
- ★本文特集/もっと住みよい間取りを つくるポイント30
- ★すぐわかる

これで大丈夫「図面の見方・読み方」

☆Q&A建材・設備/これからの住ま
いにおすすめの「浴室・洗面・トイレ
の設備」

◇こだわってリフォーム 「304・5044・604・8044の

「30代・50代・60代・80代のリフォー ム実例」

◇高齢者時代の生き方・住まい方 「思いやりのあるバリアフリー住宅を 考える」

◇家づくりらくらくマネー講座/「銀行を上手に利用する」の巻



SALON

インテリア・コーディネーター 野口 潤子

青山という街はAOYAMAと 書きたい雰囲気がある。

最新のファッションを伝えるデザイナーズブランドの並ぶ通りがあったり、めずらしい小物を揃えたインテリア雑貨の店など、常に最先端の情報を発進している。

街の貌は一様ではない。古いものと新しいものが存在しているほど、空気もふくらみを増す。骨董通りに近い小道の奥に、異色と呼べるおもしろい空間があった。

「ここよ」と言うと、友人は入口の暖簾をくぐった。続いて入ったわたしの表情が、期待どおりに変化したのだろう。どう、いいでしょうと目で聞いてきた。

午後の柔らかい日差しが満ちた 室内は、喫茶室というよりも旧家 の離れの様相を思わせる。大きく 開いた窓、眼下の庭木ののびやか な緑。板張のデッキは、月見台さ ながらの贅沢なスペースになって いた。

わずかのテーブルと椅子をゆっ

たり置いてある。籐の安楽椅子が あるかと思えば、木の枝を並べた エスニックの椅子もある。

運ばれてきた珈琲はあまり見かけない龍の絵柄の茶碗だった。家 具やフロアスタンドなど、調度品 の醸し出す雰囲気は異国風でありながら、どこかで見たようななつかしささえ湧いてくる。

こどもの頃、鹿の頭部の剥製が 壁に飾ってあった。大きな鏡や蓄 音機とともに、その部屋の記憶が 焼き付いているのだが、するする と想いがつながっていた。

昼間は食事や喫茶の場所として 開放しているが、夜は会員制のサロンとして外国の記者クラブのメンバーやジャーナリストたちの交 流の場になるという。

サロンのもつ響きが生き生きと 息づいている気がした。そして、 隣合った小さな空間が美容室であ ったことを思い出した。

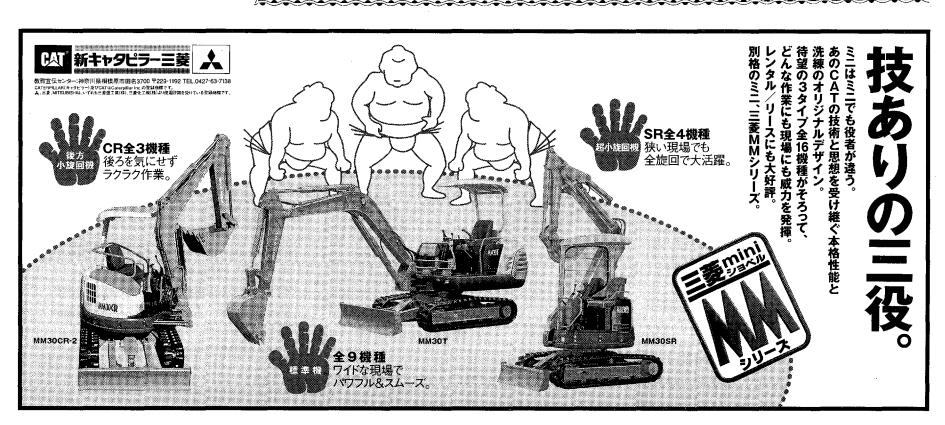
薄暗い室内に、カーテンの赤い 日陽しが浮かび上がっている。パ ーマ用のスタンドが見えた。広々 と明るい美容院のイメージとは正 反対の、ひっそりと静かな時間を 所有する個室なのだった。

●カタログ・資料請求は上記支店または本社・販売促進部で(052)682-3877まで

隅っこにはブティックもあるが、半畳ほどのスペースしかない。 だが、どの洋服も素材の使い方の カッティングの良さが目を引い た。

古めかしい石の階段を上がったこれら階上の店に、洒脱な遊び心を感じた。個性豊かでユニークなオーナーの存在に関心を持ってしまった。一体どんな人たちなのだろう。

Vision Network を掲げる、個人が運営するビルだ と知った。旅の途中で立ち寄った 不思議な店。夢の中のできごとの ような感触。持ち主は、あの時代 のあの頃の空気という忘れられな い記憶を、青山の地に再現させた のだろうか。



すべての防水材料が そろっています

アスファルト防水 不燃シングル シート防水 メカトップ新製品 塗膜防水



マルエス 総合防水メーカー

札幌・仙台・大宮・千葉・東京 大阪・高松・広島・福岡

改質アス、トーチ工法

メルタン 己山



◇企業安全対策探訪

北海道•岡田建設㈱ 安全への試み

-社内に安衛推進室を 設置-

木造建築工事に絡む労働災害が多発 し、中小建築業界にも、より強力な安 全対策を求める声が高まっている。

全建連でも、ことの重大さに執行部 に労働安全小委員会を設置をし、災害 の撲滅に総合的な取組みをかさねてい るが、何といってもこの運動の基本は 事業主の安全管理への理解と就業者の 防災意識。

そこで、全建連の構成企業の中から 北海道帯広市の岡田建設株式会社(岡 田肇社長)をとりあげ、熱心な、特色 のある安全推進活動の実施例として、 紹介させていただく。

◆年度はじめに 企業防災学習会

<本社・協力会社の安衛委が 運営>

北海道帯広市の岡田建設(株)と同 社協力会で組織する安全衛生推進委員 会は、例年、春先の仕事はじめの時期



をとらえ安全推進大会を開いている。

今年の大会は、4月4日、関係者約 320名が集うなか、帯広市内の寿御苑で 開かれた。

大会は、安全推進委員会により主催 され、委員長、社長、関係者による講 話、研修と、優良現場代理人等労働安 全への功績者の表彰を経て、出席者全 員による「安全宣言」で終了した。

「厳しい時こそ安全対策を」 〔岡田社長談〕

「業界は厳しさを通りこし、いかに生 き残るかの時代になった。経営者は会 社を守り、維持することに窮してくる が、このような時期こそ安全対策の推 進が必要だ。幸いわが社は関係者が協 力しあって防災に対処している。勿論 事故のない1年を目指したい。」

4月1日~30日

▲ 3 日 全建連住宅研究開発委員会 合理化システム認定がおりた「ちき ゅう住宅RD」の説明を中心に構造面 での開発について協議検討した。

- ▲10日 建築センター懇談会
- ▲13日 全木連との懇談会

木材業界の代表である全国木材組合 連合会と元請施工者代表である本会が 情報交換を行った。

▲17日 建災防大会分科会実行委員会 今年10月に開催される建災防大会の 低層住宅分科会の内容について協議し た。今回から低層住宅の代表として本 会から委員が参画している。

▲17日 全建連東京大会実行委員会

今年開催される第13回全建連大会の 第1回実行委員会が行われた。

- ▲20日 指定教習機関会議(東京)
- ▲18日 住団連要望活動
- ▲18日 住団連・環境委員会
- ▲21日 住団連·広報委員会
- ▲22日 松谷議員の励ます会
- ▲23~24日 建設部会研修会 北海道旭川市において高気密住宅の 講習と現場見学会を行った。
- ▲25日 ビルダー部会全体会議

ビルダー部会が地方に出て初めての 全体会議を仙台において開催した。部 会では、こうした活動を中心に今年の 部会活動を広く全建連会員に知ってい ただき部員増強に資する考えである。

- ▲27日 住団連·労務安全委員会
- ▲27日 リフォームセンタ団体連絡会
- ▲28日 新潟県連代議員総会
- ▲30日 全建連サービス取締役役 今年度の事業計画、前年度の決算見 込み等を審議した。

<略称紹介>

木議連一木造住宅振興議員連盟 住団連一(社)住宅生産団体連合会 建專協一建設産業専門団体協議会 保証機構一側性能保証住宅登録機構 リフォームセンター=側日本住宅リフォームセンター 省エネ=㈱住宅・建築省エネルギー機構 建災防一建設業労働災害防止協会

TOSTEN

断熱性能

熱貫流率3.0Kcal/m・h・℃と、いままでのアルミサッ シの約2倍の断熱性能です。(住宅用アルミサッシ で最高の断熱性能)

気密性能

JIS規格では最高レベルの2等級。実測値では引達い窓 を含め、全窓について1.0m/h・m以下を達成。すきま 風による寒さ、暖気の流出を抑え暖戻費を節約します。

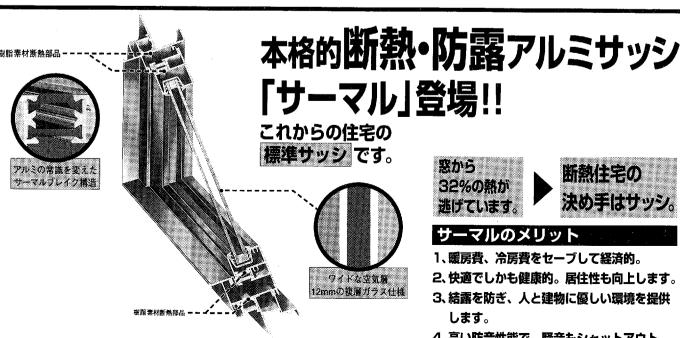
防露性能

熱の伝導をカットするサーマルブレイク構造の採用に より、外気の温度が室内に伝わりにくく、結構の発生

JIS防音25等級をクリア。平均30db減音という高い防 音性能を発揮します。

ルーム)TEL03 (5626) 1001 大阪SR TEL06 (615) 2300 仙台SR TEL022 (288) 2471

水戸SR TEL029(246)3058 新潟SR TEL025(238)1760 浜松SR TEL053(466)1400 岐阜SR TEL058(276)1447 福岡SR TEL092(891)0171



窓から

断熱住宅の 決め手はサッシ

サーマルのメリット

32%の熱が

逃げています。

- 1、暖房費、冷房費をセーブして経済的。
- 2、快適でしかも健康的。居住性も向上します。 3、結露を防ぎ、人と建物に優しい環境を提供
- 4、高い防音性能で、騒音もシャットアウト。

トステム株式会社